

Βήματα για JSON επικοινωνία:

☑ 1. Δημιουργείς φάκελο στο `htdocs`, π.χ. `json_test`

☑ 2. Μέσα βάζεις 2 αρχεία:

- `index.html` (περιέχει HTML & JavaScript)
- `server.php` (παίρνει και απαντά με JSON)

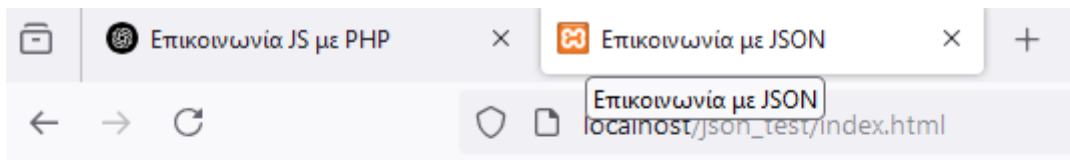
☑ 3. Εκκινείς το XAMPP (Apache μόνο)

☑ 4. Ανοίγεις στον browser:

`http://localhost/json_test/index.html`

Έτσι δουλεύει:

1. Ο χρήστης γράφει όνομα → Πατάει "Στείλε"
2. Η JS στέλνει JSON (`{ "name": "Γιώργος" }`) στη PHP
3. Η PHP απαντά με JSON (`{ "message": "Γεια σου, Γιώργο!" }`)
4. Το μήνυμα εμφανίζεται στη σελίδα



Καλωσόρισμα (JSON)

Γεια σου, Niko !

C: > xampp > htdocs > json_test > <> index.html > ...

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="el">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Επικοινωνία με JSON</title>
6  </head>
7  <body>
8
9      <h1>Καλωσόρισμα (JSON)</h1>
10
11     <!-- Πεδίο για το όνομα -->
12     <input type="text" id="nameInput" placeholder="Γράψε το όνομά σου">
13     <button onclick="sendName()">Στείλε</button>
14
15     <!-- Εμφάνιση απάντησης -->
16     <p id="response"></p>
17
18     <script>
19         function sendName() {
20             const name = document.getElementById('nameInput').value;
21
22             // Δημιουργούμε αντικείμενο JavaScript
23             const data = { name: name };
24
25             fetch('server.php', {
26                 method: 'POST',
27                 headers: {
28                     'Content-Type': 'application/json' // Ενημερώνουμε ότι στέλνουμε JSON
29                 },
30                 body: JSON.stringify(data) // Μετατρέπουμε το αντικείμενο σε JSON string
31             })
32             .then(response => response.json()) // Περιμένουμε απάντηση σε μορφή JSON
33             .then(result => {
34                 // Εμφανίζουμε το μήνυμα που μας επέστρεψε ο server
35                 document.getElementById('response').innerText = result.message;
36             })
37             .catch(error => {
38                 console.error('Σφάλμα:', error);
39             });
40         }
41     </script>
42
43 </body>
44 </html>
45

```

<> index.html

server.php X

C: > xampp > htdocs > json_test > server.php

```
1  <?php
2  // Ελέγχουμε αν το αίτημα είναι POST
3  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
4      // Παίρνουμε το "raw" JSON σώμα του αιτήματος
5      $json = file_get_contents(filename: 'php://input');
6
7      // Το μετατρέπουμε σε πίνακα PHP (associative array)
8      $data = json_decode(json: $json, associative: true);
9
10     // Παίρνουμε το όνομα ή βάζουμε "Άγνωστος" αν δεν υπάρχει
11     $name = $data['name'] ?? 'Άγνωστος';
12
13     // Φτιάχνουμε την απάντηση (πίνακας)
14     $response = [
15         'message' => 'Γεια σου, ' . htmlspecialchars(string: $name) . '!'
16     ];
17
18     // Ορίζουμε ότι θα επιστρέψουμε JSON
19     header(header: 'Content-Type: application/json');
20
21     // Επιστρέφουμε την απάντηση σε μορφή JSON
22     echo json_encode(value: $response);
23 } else {
24     // Αν δεν είναι POST, στέλνουμε απάντηση σφάλματος
25     http_response_code(response_code: 405); // Not allowed
26     echo json_encode(value: ['error' => 'Μόνο POST αιτήματα επιτρέπονται.']);
27 }
28 ?>
29
```